KENMORE ELECTRIC WALL OVEN INSTALLATION INSTRUCTIONS

(and Optional Electric or Gas Cooktop Combination)

INSTALLATION AND SERVICE MUST BE PERFORMED BY A QUALIFIED INSTALLER.
IMPORTANT: SAVE FOR LOCAL ELECTRICAL INSPECTOR'S USE.
READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

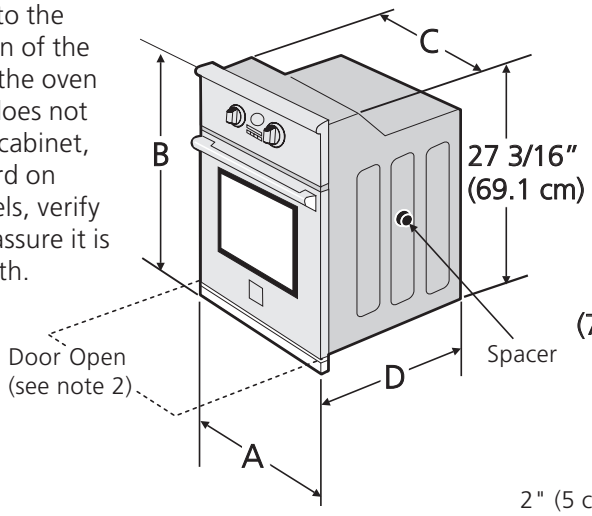
⚠ WARNING FOR YOUR SAFETY: Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

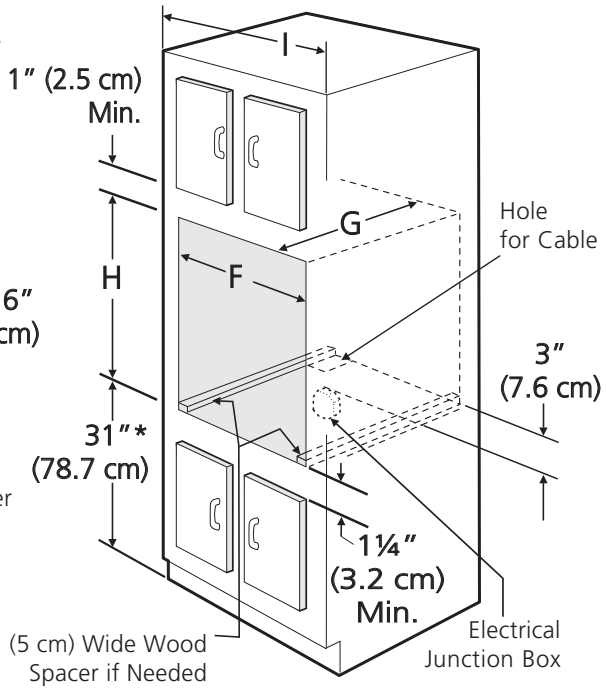
Your new wall oven has been designed to fit a limited variety of cutout sizes to make the job of installing easier. The first step of your installation should be to measure your current cutout dimensions and compare them to the cutout dimensions chart below for your model. You may find little or no cabinet work being necessary.

⚠ WARNING Do not remove spacers (if equipped) on the side walls and/or on the back of the built-in oven. These spacers center the oven in the space provided. The oven must be centered to prevent excess heat buildup that may result in heat damage or fire.

NOTES:

1. Cutout base must be capable of supporting 200 pounds (90 kg).
2. Allow at least 21" (53.3 cm) clearance in front of oven for door depth when it is open.
3. Dimension **G** (cutout depth) is critical to the proper installation of the built-in oven. If the oven decorative trim does not butt against the cabinet, or if noise is heard on convection models, verify dimension **G** to assure it is the required depth.





4. For a cutout height greater than **27 13/16" (70.6 cm)** add one 2"(5 cm) wide wood shim of appropriate height to each side of the opening under the appliance side rails.

* Suggested distance from floor is 31" (78.7 cm). Minimum required distance is 4 ½" (11.4 cm)

Figure 1 - Single Wall Ovens (Double ovens see Figure 2)

PRODUCT DIMENSIONS				
MODEL	**A**	**B**	**C**	**D**
30" (76.2 cm) Wall Oven	30 (76.2)	29 1/16 (73.8)	28¼ (71.8)	24½ (62.2)

CUTOUT DIMENSIONS AND CABINET WIDTH						
MODEL	**Min. F**	**Max.**	**G (Min.)**	**Min. H**	**Max.**	**I**
30" (76.2 cm) Wall Oven	28½ (72.4)	29 (73.7)	23½ (59.7)	27¼ (69.2)	28½ (72.4)	30 1/8 (76.5) Min

All dimensions are in inches (cm).

Printed in United States

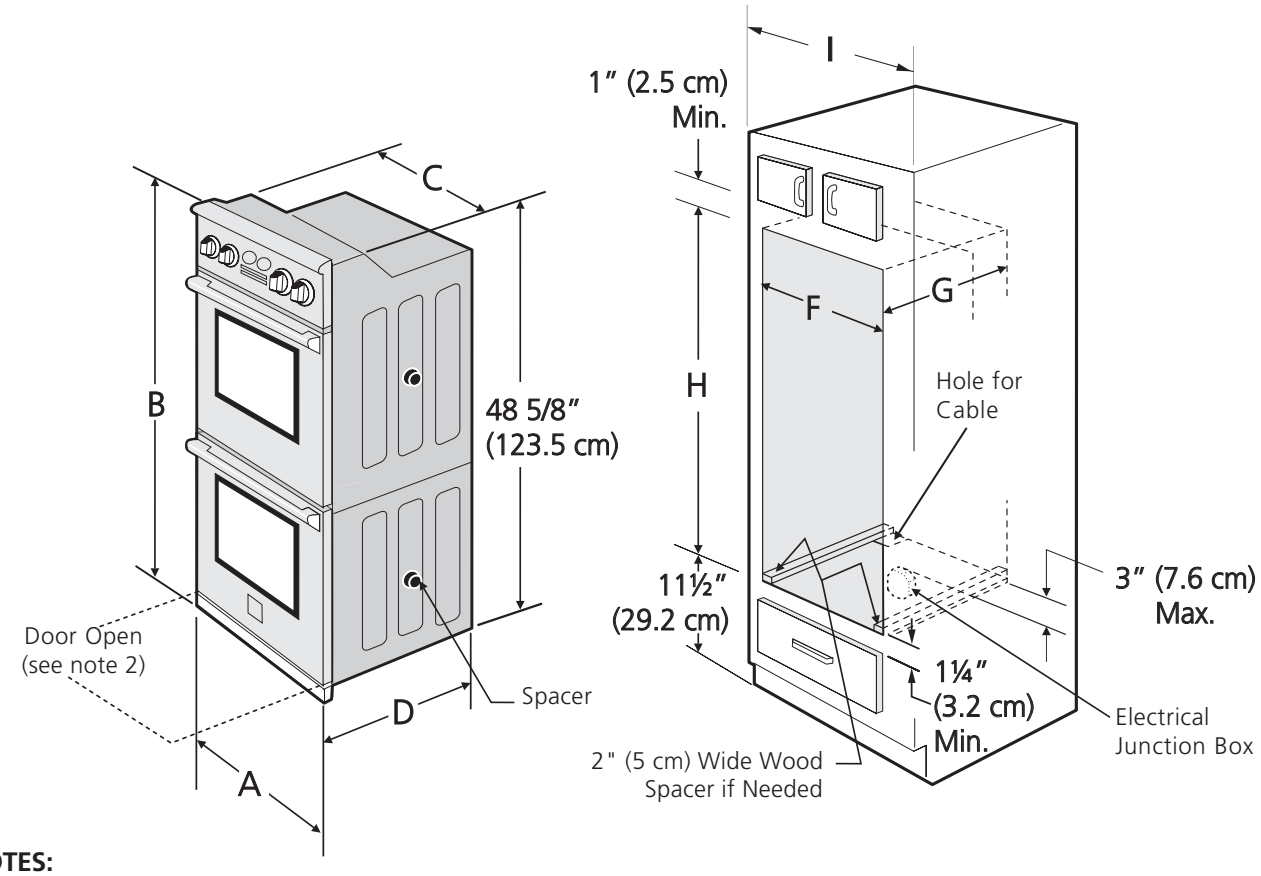
P/N 318201522 (0602) Rev. A

English – pages 1-10
Español – páginas 11-20

KENMORE ELECTRIC WALL OVEN INSTALLATION INSTRUCTIONS

(and Optional Electric or Gas Cooktop Combination)

⚠ WARNING Do not remove spacers (if equipped) on the side walls and/or on the back of the built-in oven. These spacers center the oven in the space provided. The oven must be centered to prevent excess heat buildup that may result in heat damage or fire.



NOTES:

1. Cutout base must be capable of supporting 300 pounds (136 kg).
2. Allow at least 21" (53.3 cm) clearance in front of oven for door depth when it is open.
3. Dimension **G** (cutout depth) is critical to the proper installation of the built-in oven. If the oven decorative trim does not butt against the cabinet, or if noise is heard on convection models, verify dimension **G** to assure it is according to the required dimension.
4. For a cutout height greater than **49¼" (125.1 cm)** add a 2" (5 cm) wide wood shim of appropriate height to each side of the opening under the appliance side rails.

Figure 2- DOUBLE OVENS (Single Ovens see Figure 1)

PRODUCT DIMENSIONS						
MODEL	**A**		**B**	**C**		**D**
30" (76.2 cm) Wall Oven	30 (76.2)		50½ (128.3)	28¼ (71.8)		24½ (62.2)
CUTOUT DIMENSIONS AND CABINET WIDTH						
MODEL	**Min. F**	**Max.**	**G (Min.)**	**Min. H**	**Max.**	**I**
30" (76.2 cm) Wall Oven	28½ (72.4)	29 (73.7)	23½ (59.7)	48 7/8 (124.1)	49 7/8 (126.7)	30 1/8 (76.5) Min

All dimensions are in inches (cm).

KENMORE ELECTRIC WALL OVEN INSTALLATION INSTRUCTIONS

(and Optional Electric or Gas Cooktop Combination)

Important Notes to the Installer

1. Read all instructions contained in these installation instructions before installing the wall oven.
2. Remove all packing material from the oven compartments before connecting the electrical supply to the wall oven.
3. Observe all governing codes and ordinances.
4. Be sure to leave these instructions with the consumer.
5. Oven door may be removed to facilitate installation.
6. **THESE OVENS ARE NOT APPROVED FOR STACKABLE OR SIDE-BY-SIDE INSTALLATION.**

Important Note to the Consumer

Keep these instructions with your Owner's Guide for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- **Be sure your wall oven is installed and grounded properly by a qualified installer or service technician.**
- **This wall oven must be electrically grounded in accordance with local codes or, in their absence, with the National Electrical Code ANSI/NFPA No.70- latest edition in United Sates, or with CSA Standard C22.1, Canadian Electrical Code, Part 1, in Canada.**

⚠ WARNING Stepping, leaning or sitting on the door of this wall oven can result in serious injuries and can also cause damage to the wall oven.

- **Never use your wall oven for warming or heating the room.** Prolonged use of the wall oven without adequate ventilation can be dangerous.

⚠ WARNING The electrical power to the oven must be shut off while line connections are being made. Failure to do so could result in serious injury or death.

1. Carpentry

Refer to figure 1 or 2 for the dimensions applicable to your appliance, and the space necessary to receive the oven. The oven support surface (cutout base) may be solid plywood or similar material, however the surface must be level from side to side and from front to rear.

2. Electrical Requirements

This appliance must be supplied with the proper voltage and frequency, and connected to an individual, properly grounded branch circuit, protected by a circuit breaker or fuse. To know the circuit breaker or fuse required by your model, see the serial plate to find the wattage consumption and refer to table A to get the circuit breaker or fuse amperage.

Appliance Rating Watts 240V	Protection Circuit recommended	Appliance Rating Watts 208V	Protection Circuit recommended
less than 4800W	20A	Less than 4100W	20A
4800W - 7200W	30A	4100W - 6200W	30A
7200W - 9600W	40A	6200W - 8300W	40A
9600W and +	50A	8300W and +	50A

Table A

Observe all governing codes and local ordinances

1. A 3-wire or 4-wire single phase 120/240 or 120/208 Volt, 60 Hz AC only electrical supply is required on a separate circuit fused on both sides of the line (red and black wires). A time-delay fuse or circuit breaker is recommended. DO NOT fuse neutral (white wire). Only certain cooktop models may be installed over certain built-in electric oven models. Approved cooktops and built-in ovens are listed by the MFG ID number (see the insert sheet included in the literature package).

NOTE: Wire sizes and connections must conform with the fuse size and rating of the appliance in accordance with the American National Electrical Code ANSI/NFPA No. 70-latest edition, or with Canadian CSA Standard C22.1, Canadian Electrical Code, Part 1, and local codes and ordinances.

⚠ WARNING An extension cord should not be used with this appliance. Such use may result in a fire, electrical shock, or other personal injury. If you need a longer power cord you can purchase a 10' (3 m) power cord kit #903056-9010 by calling the Sears Parts & Repair Center at 1-800-4-MY-HOME®.

2. These appliances should be connected to the fused disconnect (or circuit breaker) box through flexible armored or nonmetallic sheathed cable. The flexible armored cable extending from the appliance should be connected directly to the junction box. The junction box should be located as shown in Figure 1 or Figure 2 and with as much slack as possible remaining in the cable between the box and the appliance, so it can be moved if servicing is ever necessary.
3. A suitable strain relief must be provided to attach the flexible armored cable to the junction box.

⚠ WARNING

Electrical Shock Hazard

- **Electrical ground is required on this appliance.**
- **Do not connect to the electrical supply until appliance is permanently grounded.**
- **Disconnect power to the junction box before making the electrical connection.**
- **This appliance must be connected to a grounded, metallic, permanent wiring system, or a grounding connector should be connected to the grounding terminal or wire lead on the appliance.**
- **Do not use a gas supply line for grounding the appliance.**

Failure to do any of the above could result in a fire, personal injury or electrical shock.

⚠ CAUTION In cold weather shipping and storage conditions, make sure that oven is in final location at least three (3) hours before switching on power. Switching on power while oven is still cold may damage the oven controls.

3. Adjusting Oven Height

Oven height can be adjusted with 2" (5 cm) wide wood shims when needed to fit into an existing cabinet cutout opening, when cutout height exceeds **27 13/16" (70.6 cm)** for the single wall oven or **49¼" (125.1 cm)** for the double wall oven (see Figure 1 or 2). Place shims of appropriate height beneath the oven side rails.

4. Electrical connection

It is the responsibility and obligation of the consumer to contact a qualified installer to assure that the electrical installation is adequate and is in conformance with the National Electrical Code ANSI/NFPA No. 70-latest edition, or with CSA Standard C22.1, Canadian Electrical Code, Part 1, and local codes and ordinances.

Electrical ground is required on this appliance.

These appliances are equipped with a copper conductor flexible cable. If connection is made to aluminum house wiring, use only special connectors which are approved for joining copper and aluminum wires in accordance with National Electrical Code and local codes and ordinances.

These appliances are manufactured with a white neutral power supply wire and a frame connected green or bare copper grounding wire.

Where local codes permit connecting the appliance cable ground wire to the power supply cable neutral (white) wire (see figure 3):

1. Disconnect the power supply.
2. In the circuit breaker, fuse box or junction box: connect appliance and power supply cable wires as shown in Figure 3.

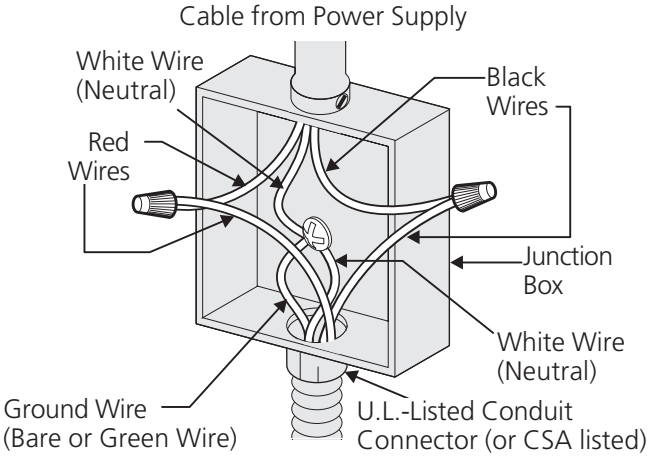


Figure 3 - 3-WIRE GROUNDED JUNCTION BOX

⚠ WARNING Improper connection of aluminum house wiring to copper leads can result in a short circuit or fire. Use only connectors designed for joining copper to aluminum, and follow the manufacturer's recommended procedure closely.

⚠ WARNING You may not ground the oven through the neutral (white) wire if oven is used in a new branch circuit installation (1996 NEC), mobile home, recreational vehicle, or where local codes do not permit grounding through the neutral (white) wire. When grounding through the neutral (white) wire is prohibited, you must use a 4-wire power supply cable. See Figure 4. Failure to heed this warning may result in electrocution or other serious personal injury.

If oven is used in a new branch circuit installation (1996 NEC), mobile home, recreational vehicle, or where local codes DO NOT permit connecting the appliance cable ground wire to the power supply cable neutral (white) wire, you must use a 4-wire power supply cable (see figure 4):

1. Disconnect the power supply.
2. In the circuit breaker, fuse box or junction box: connect appliance and power supply cable wires as shown in Figure 4.

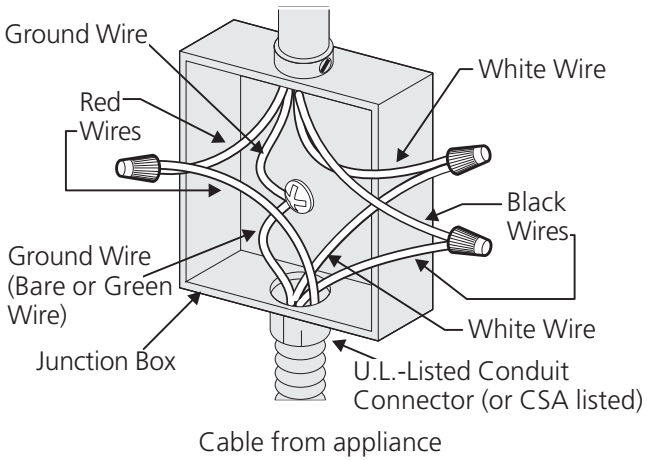


Figure 4 - 4-WIRE GROUNDED JUNCTION BOX

DO NOT ground to a gas supply pipe. DO NOT connect to electrical power supply until appliance is permanently grounded. Connect the ground wire before turning on the power (Figure 4).

⚠ CAUTION If connecting to a 4-wire electrical system (mobile homes), the appliance frame MUST NOT be connected to the neutral wire of the 4-wire electrical system.

NOTE TO ELECTRICIAN: The armored cable leads supplied with the appliance are UL-recognized for connection to larger gauge household wiring. The insulation of the leads is rated at temperatures much higher than temperature rating of household wiring. The current carrying capacity of the conductor is governed by the temperature rating of the insulation around the wire, rather than the wire gauge alone.

⚠ WARNING Heavy Weight Hazard

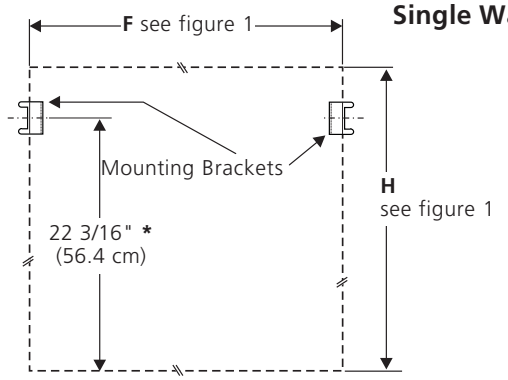
- **Use 2 or more people to move and install wall oven.**
- **Failure to follow this instruction can result in personal injury or damage to the unit.**

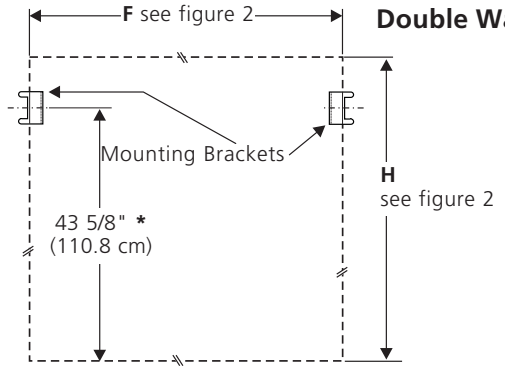
5. Cabinet Installation

⚠ WARNING The wall oven can tip when the door is open. The mounting brackets supplied with the wall oven must be attached to the cabinet and the appliance to prevent tipping of the wall oven and injury to persons.

Mounting Brackets Installation Instructions

1. Unpack the wall oven. Remove the lower trim taped on the oven side panel. Find the 2 mounting brackets and screws included in the literature package.
2. Install the mounting brackets in the wall cabinet as shown on Figure 5. **Note**: To prevent damage to cabinet, it is recommended to drill 1/16" (0.16 cm) dia. pilot holes before installing the mounting brackets.





***** If wood shims are installed please calculate this dimension from the top of the shim to the middle of the mounting bracket.

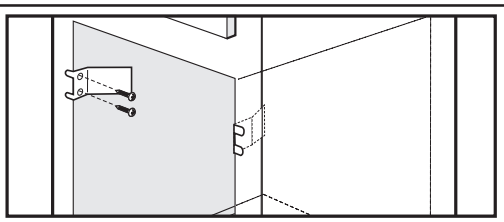


Figure 5

IMPORTANT
Do not lift the oven by the door handle.

3. Insert the oven into the cabinet opening. Slide oven inward leaving 1½" (3.8 cm) clearance between the oven and front of cabinet (see Figure 6). Pull the appliance cable through the hole for it in the cabinet and toward the junction box while moving the appliance inward.

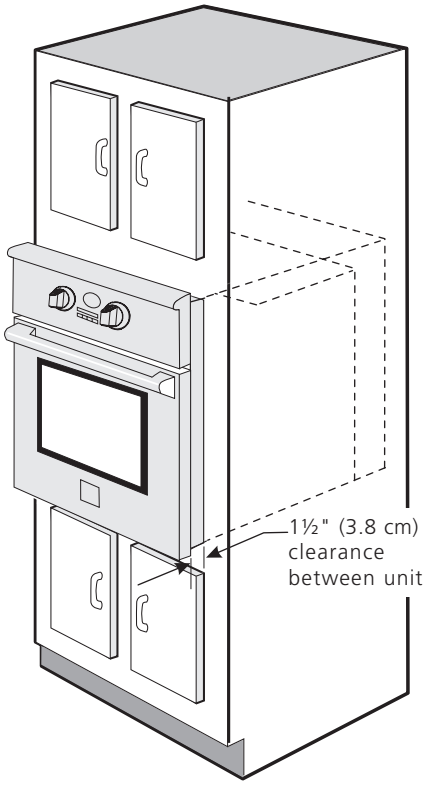


Figure 6

4. Push the oven in and against the cabinet; the oven side bracket will clip into the mounting bracket installed into the side of cabinet.

   To pull out the oven for servicing you must use the two tools supplied with the oven. Insert one tool into hole in each side of oven frame. Holes are visible when door is opened. After inserting tools pull the oven towards you (see Figure 7).

5. **Lower Trim Installation:**
   Fix the lower trim in place using the 2 screws supplied in the mounting holes located on each side trim below the oven frame (see figure 8). Use a long screwdriver shaft to reach the side trim mounting holes below the door. If necessary, you can also remove the oven door (see the proper section in your Use & Care Guide) to help you fix the lower trim in place.

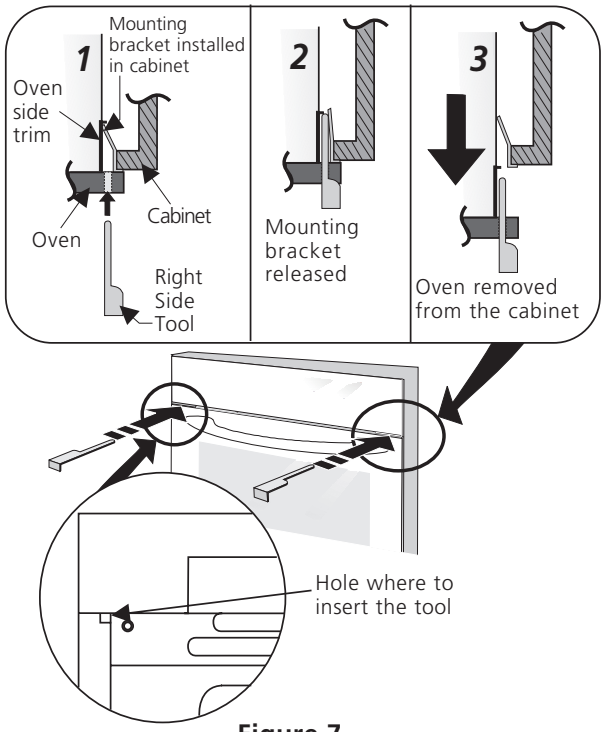


Figure 7

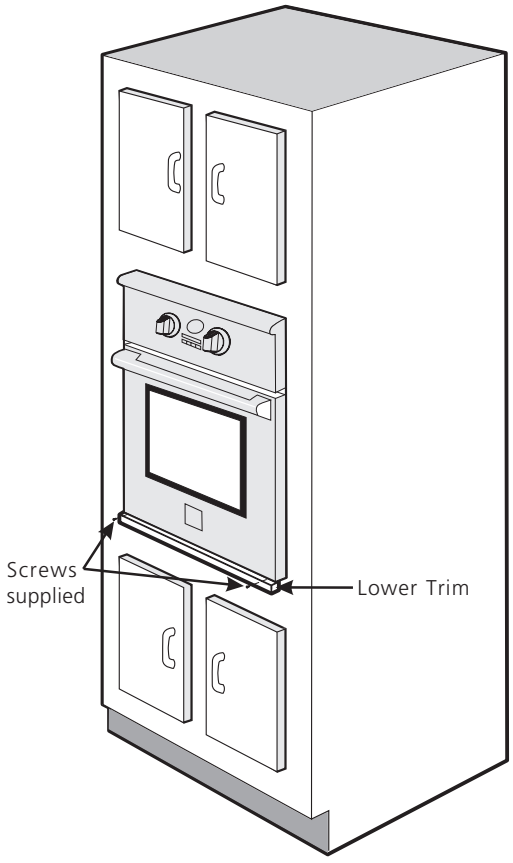


Figure 8

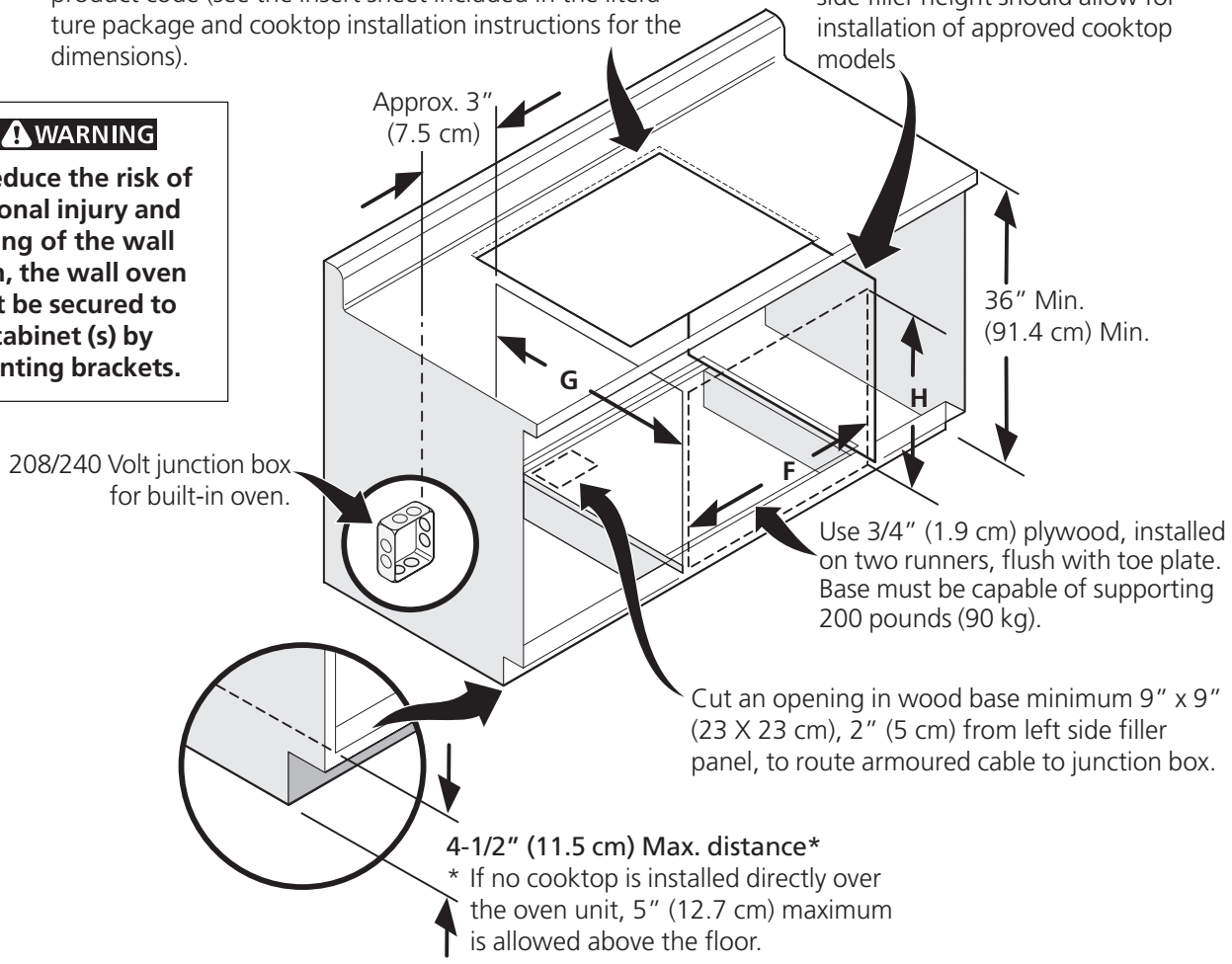
6. For typical under counter installation of an electric built-in oven see Figure below.

Only certain cooktop models may be installed over certain built-in electric oven models. Approved cooktops and built-in ovens are listed by the MFG ID number and product code (see the insert sheet included in the literature package and cooktop installation instructions for the dimensions).

Cabinet side filler panels are necessary to isolate the unit from adjoining cabinets. Cabinet side filler height should allow for installation of approved cooktop models

⚠ WARNING

To reduce the risk of personal injury and tipping of the wall oven, the wall oven must be secured to the cabinet (s) by mounting brackets.


Approx. 3″
(7.5 cm)
36″ Min.
(91.4 cm) Min.
G
H
F
208/240 Volt junction box
for built-in oven.
Use 3/4″ (1.9 cm) plywood, installed on two runners, flush with toe plate. Base must be capable of supporting 200 pounds (90 kg).
Cut an opening in wood base minimum 9″ x 9″ (23 X 23 cm), 2″ (5 cm) from left side filler panel, to route armoured cable to junction box.
4-1/2″ (11.5 cm) Max. distance*
* If no cooktop is installed directly over the oven unit, 5″ (12.7 cm) maximum is allowed above the floor.

CUTOUT DIMENSIONS			
	F.WIDTH	**G.DEPTH**	**H.HEIGHT**
30" (76.2 cm) Wall Oven	28½" (72.4 cm) Min. 29" (73.7 cm) Max.	23½" (59.7 cm) Min.	27¼" (69.2 cm) Min. 28½" (72.4 cm) Max.

Figure 9 - TYPICAL UNDER COUNTER INSTALLATION OF A SINGLE ELECTRIC BUILT-IN OVEN WITH AN ELECTRIC COOKTOP MOUNTED ABOVE

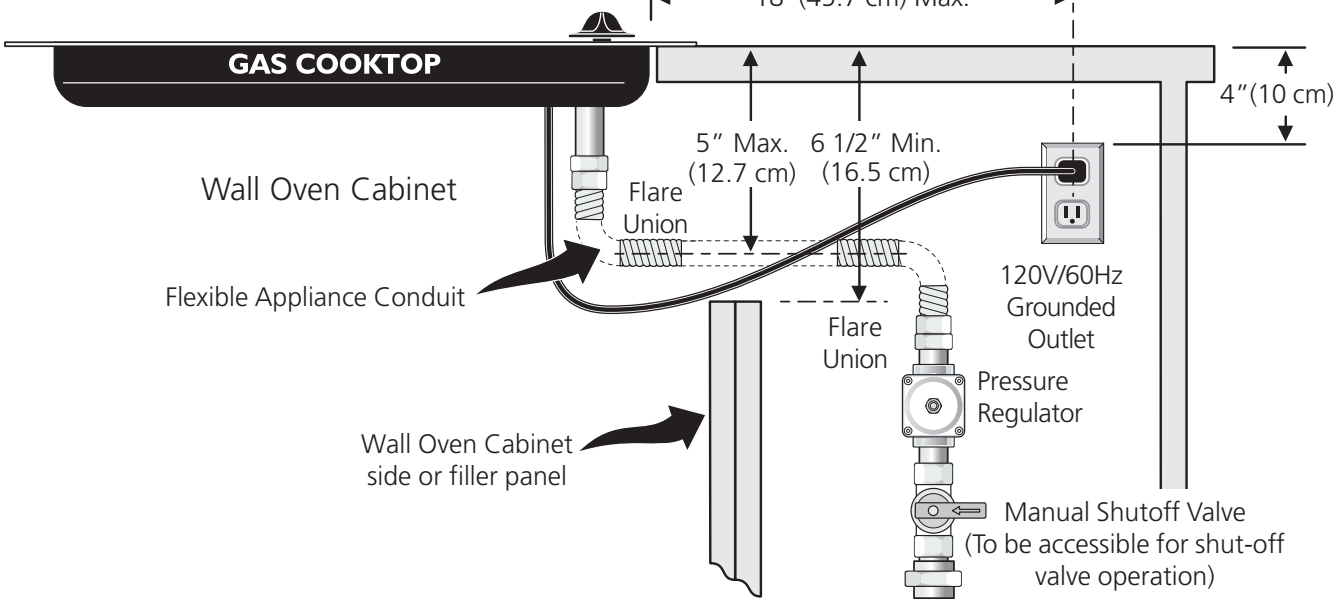


Figure 10 - TYPICAL UNDER COUNTER INSTALLATION OF A SINGLE ELECTRIC BUILT-IN OVEN WITH A GAS COOKTOP ABOVE

6. Leveling the Wall Oven

1. Install an oven rack in the center of the upper oven (see Figure 11).
2. Place a level on the rack. Take 2 readings with the level placed diagonally in one direction and then the other. Use wood shims under the wall oven to level if necessary.
3. Repeat in the lower oven if you have a double cavity wall oven. If the level indicates that the rack is not level, use wood shims to reach a compromise for both ovens.

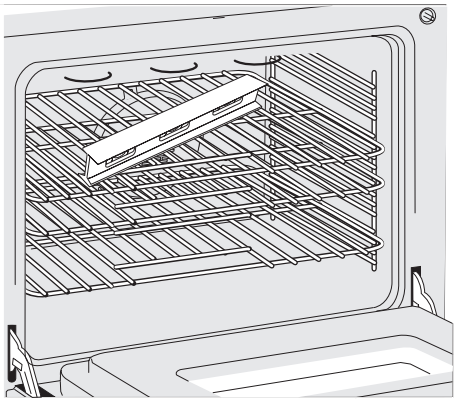


Figure 11

IMPORTANT NOTE

A cooling fan inside the upper rear part above the oven provides cooling of the oven electrical and electronic components. If the oven has been operating at high temperatures, the fan will continue to run after the oven is turned off.

On the double wall oven, both cooling fans can be ON when one of the ovens is used in cleaning mode. This is normal. This is to provide cool temperature to the components inside your appliance.

7. Checking Operation

Your model is equipped with an **Electronic Oven Control**. Each of the functions has been factory checked before shipping. However, it is suggested that you verify the operation of the electronic oven controls once more. Refer to the **Use and Care Guide** for operation.

1. Remove all items from the inside of the oven.
2. Turn on the power to the oven (Refer to your Use & Care Guide.)
3. Verify the operation of the electronic oven controls:
   Bake - Verify that this function makes the oven hot. 20 seconds after turning oven on, open the door and you should feel heat coming from the oven.

   Broil - When the oven is set to BROIL, the upper element in the oven should become red.

   Convection–When the oven is set for convection baking or roasting the convection fan will run. The convection fan will stop running when the oven door is opened.

Model and Serial Number Location

The serial plate is located along the interior side trim of the oven and visible when the door is opened.

When ordering parts for or making inquires about your oven, always be sure to include the model and serial numbers and a lot number or letter from the serial plate on your oven.

Before You Call for Service

Read the Before You Call for Service Checklist and operating instructions in your **Use and Care Guide**. It may save you time and expense. The list includes common occurrences that are not the result of defective workmanship or materials in this appliance.

Refer to your **Use and Care Guide** for Sears service phone numbers, or call **1-800-4-MY-HOME®**.

Notes

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL HORNO ELECTRICO DE PARED KENMORE
(Combinado con una cocina electrica o de gas facultativa)

LA INSTALACION Y EL SERVICIO DEBEN SER EFECTUADOS POR UN INSTALADOR CALIFICADO. IMPORTANTE: GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA USO DEL INSPECTOR LOCAL DE ELECTRICIDAD. LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA.

⚠ ADVERTENCIA PARA SU SEGURIDAD: No almanece ni utilice gasolina u otros vapores y líquidos inflamables en la proximidad de este o de cualquier otro artefacto.

El primer paso para su instalación debe de ser el de medir las dimensiones de la apertura y compararlas con las que se indican en el cuadro de dimensiones del hueco de la figura 1. Posiblemente encontrará que algún trabajo de carpintería será necesario.

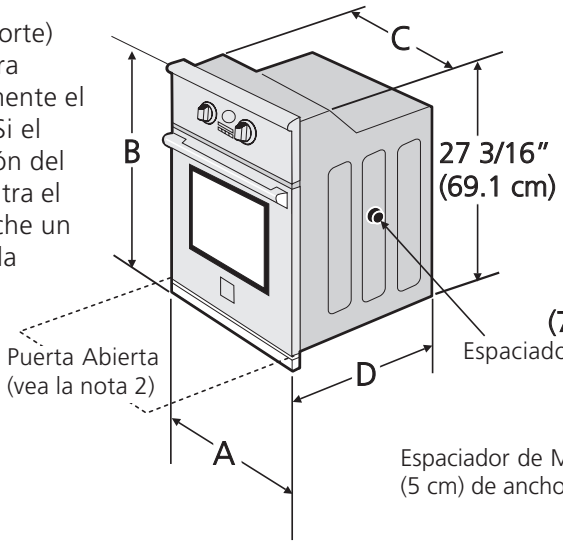
⚠ ADVERTENCIA No quite los separadores de los muros laterales o/y de la parte posterior del horno empotrado. Estos espaciadores centran el horno en el espacio provisto. El horno debe estar centrado para prevenir una concentración excesiva de calor que podría resultar en daños por el calor o un incendio.

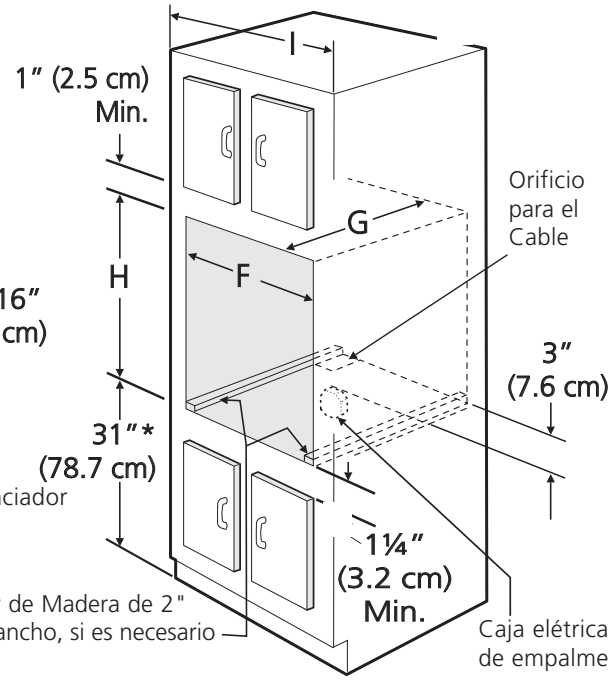
NOTAS:

1. La base debe poder sostener 200 libras (90 kg).

2. Deje por lo menos 21" (53.3 cm) de espacio libre para la profundidad de la puerta cuando esta abierta.

3. La dimensión **G** (profundidad del corte) está primordial para instalar correc-tamente el horno de pared. Si el adorno del armazón del horno no topa contra el armario, o si escuche un ruido, verifique si la dimensión **G** está en conformidad con la dimensión requerida.





4. Para un corte de una altura mayor que **27 13/16" (70,6 cm)** agregar una cuña de madera de 2" (5 cm) de ancho para lograr la altura apropiada a cada lado del orificio ubicado debajo de los rieles laterales del accesorio.

* Distancia sugerida desde el suelo es 31" (78.7 cm). La distancia miníma requerida es 4½" (11.4 cm).

Figura 1 - Hornos simples de Pared (Para hornos dobles, ver la Figura 2)

DIMENSIONES DEL APARATO				
MODELO	**A**	**B**	**C**	**D**
Horno de pared 30 (76.2)	30 (76.2)	29 1/16 (73.8)	28¼ (71.8)	24½ (62.2)

DIMENSIONES DEL HUECO Y ANCHURA DEL ARMARIO						
MODELO	**Min. F Max.**		**G (Min.)**	**Min. H Max.**		**I**
Horno de pared 30 (76.2)	28½ (72.4)	29 (73.7)	23½ (59.7)	27¼ (69.2)	28½ (72.4)	30 1/8 (76.5) Min

Todas las dimensiones se dan en pulgadas (cm).

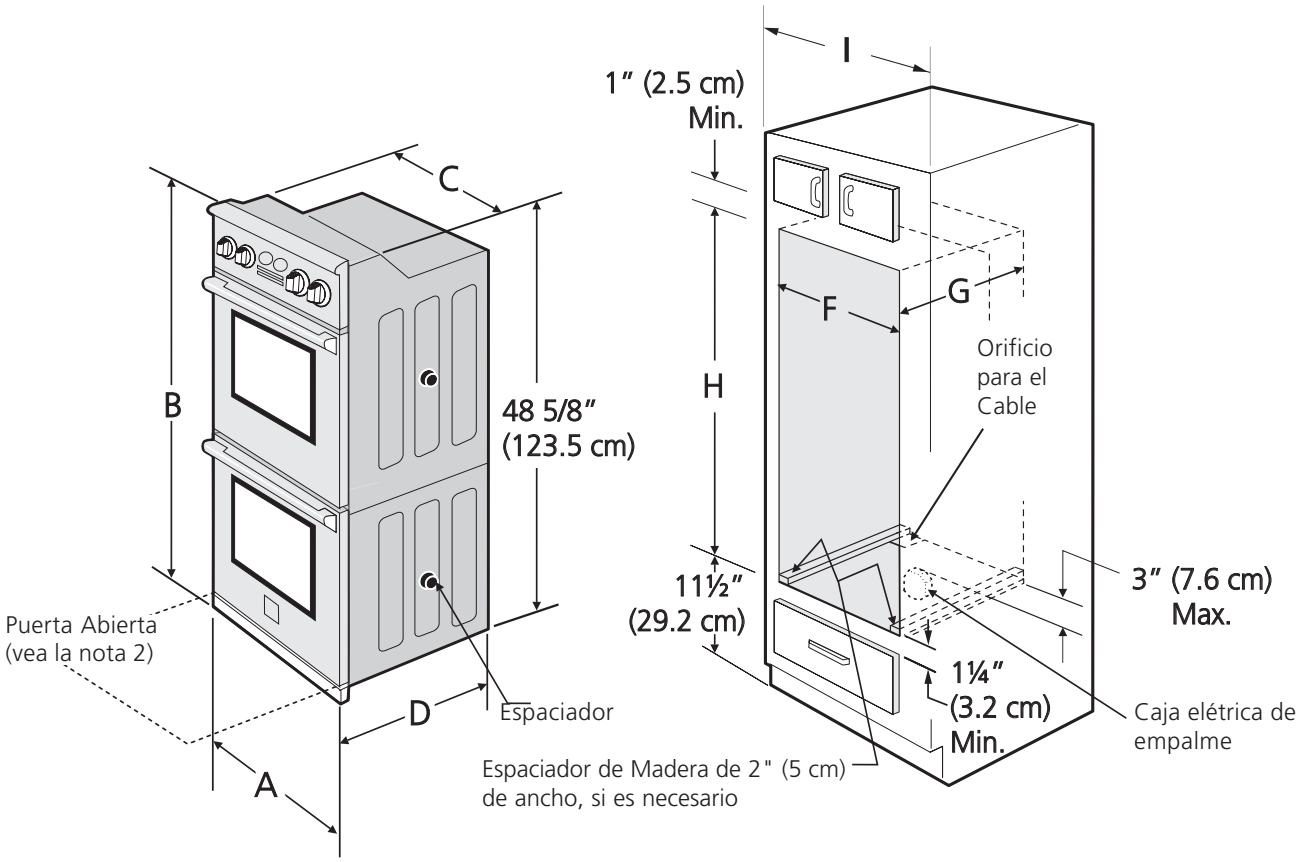
Imprimido en los Estados Unidos

P/N 318201522 (0603) Rev. A

English – pages 1-10
Español – páginas 11-20

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL HORNO ELECTRICO DE PARED KENMORE
(Combinado con una cocina electrica o de gas facultativa)

⚠ ADVERTENCIA No quite los separadores de los muros laterales o/y de la parte posterior del horno empotrado. Estos espaciadores centran el horno en el espacio provisto. El horno debe estar centrado para prevenir una concentración excesiva de calor que podría resultar en daños por el calor o un incendio.



NOTES:

1. La base debe poder sostener 300 libras (136 kg).

2. Deje por lo menos 21" (53.3 cm) de espacio libre para la profundidad de la puerta cuando esta abierta.

3. La dimensión **G** (profundidad del corte) está primordial para instalar correctamente el horno de pared. Si el adorno del armazón del horno no topa contra el armario, o si escuche un ruido, verifique si la dimensión **G** está en conformidad con la dimensión requerida.

4. Para un corte de una altura mayor que **49¼" (125.1 cm)** agregar una cuña de madera de 2" (5 cm) de ancho para lograr la altura apropiada a cada lado del orificio ubicado debajo de los rieles laterales del accesorio.

Figura 2 - HORNOS DOBLES (Para hornos simples, ver la Figura 1)

DIMENSIONES DEL APARATO						
MODELO	**A**		**B**	**C**		**D**
Horno de pared 30 (76.2)	30 (76.2)		50½ (128.3)	28¼ (71.8)		24½ (62.2)
DIMENSIONES DEL HUECO Y ANCHURA DEL ARMARIO						
MODELO	**Min. F**	**Max.**	**G (Min.)**	**Min. H**	**Max.**	**I**
Horno de pared 30 (76.2)	28½ (72.4)	29 (73.7)	23½ (59.7)	48 7/8 (124.1)	49 7/8 (126.7)*	30 1/8 (76.5) Min

Todas las dimensiones se dan en pulgadas (cm).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL HORNO ELECTRICO DE PARED KENMORE
(Combinado con una cocina electrica o de gas facultativa)

Notas importantes para el instalador

1. Lea todas las instrucciones contenidas en este manual antes de instalar el horno.
2. Saque todo el material usado en el embalaje del compartimiento del horno antes de conectar el suministro eléctrico o de gas a la estufa.
3. Observe todos los códigos y reglamentos pertinentes.
4. Deje estas instrucciones con el consumidor.
5. La puerta del horno se puede retirar para facilitar la instalación.
6. **ESTE HORNO NO ESTÁ APROBADO PARA LA INSTALACIÓN APILABLE O DE LADO A LADO.**

Nota importante al consumidor

Conserve estas instrucciones y el manual del usuario para referencia futura.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- **Asegúrese de que su horno de pared sea instalado y puesto a tierra de forma apropiada por un instalador calificado o por un técnico de servicio.**
- **Este horno de pared debe ser eléctricamente puesto a tierra de acuerdo con los códigos locales o, en su ausencia, con el Código Eléctrico Nacional ANSI/NFPA No. 70–última edición en los Estados Unidos, o el Código Eléctrico Canadiense CSA Standard C22.1, Part 1, en Canadá.**

⚠ADVERTENCIA Pisar, apoyarse, o sentarse sobre la puerta de este horno de pared puede causar serias lesiones y daños al horno de pared.

- **Nunca use su horno de pared para calentar una habitación.** El uso prolongado de la estufa sin la ventilación adecuada puede ser peligroso.

⚠ADVERTENCIA La corriente eléctrica al horno debe estar apagada mientras se hacen las conexiones de líneas. Si no se apaga, daños serios o la muerte podrían resultar.

1. Carpintería

Consulte la Figura 1 o la figura 2 para conocer las dimensiones pertinentes al modelo de su horno y al espacio necesario en el que poner el horno. La superficie donde se va a apoyar el horno debe de ser de madera contrachapada sólida u otro material similar y, sobre todo, la superficie tiene que estar a nivel, de lado a lado, y de atrás hacia adelante.

2. Requerimientos Eléctricos

Se debe proveer el voltaje y la frecuencia apropiados a este electrodoméstico, y conectarse a un circuito individual correctamente puesto a tierra, protegido por un interruptor o un fusible. Para conocer el interruptor o fusible que requirie su modelo, vea la placa serial para encontrar la consomación del vatiaje y refierase al cuadro A para encontrar el amperaje del interruptor o fusible.

Grados de Vatios del electrodoméstico 240V	Se recomienda una protección al circuito	Grados de Vatios del electrodoméstico 208V	Se recomienda una protección al circuito
Menos de 4800W	20A	Menos de 4100W	20A
4800W - 7200W	30A	4100W - 6200W	30A
7200W - 9600W	40A	6200W - 8300W	40A
9600W y +	50A	8300W y +	50A

Table A

Observe todos los códigos que gobiernan y ordenanzas locales

1. Un cable de 3 o 4 alambres monofásico 120/240 o 120/208 voltios, 60 hertzios es la unica fuente eléctrica que requiere en un circuito separado en ambos lados de la línea (alambre negro y alambre rojo) (se recomienda un fusible o un interruptor de retraso de tiempo). No funda a cable neutro (alambre blanco). Se debe de tener precaucion al combinar un horno de pared y una cubierta, refierase a la placa de seria de cada uno de los aparatos.

NOTA: Los tamaños y las conexiones del alambre deben conformarse con el tamaño del fusible y el grado de la aplicación de acuerdo con el código Eléctrico Nacional Americano ANSI/NFPA No. 70- ultima edición, o con el estándar CSA canadiense C22.1 , código eléctrico canadiense, parte 1, y códigos y ordenanzas locales.

⚠ADVERTENCIA No se debera usar extensiones para enchufar este electrodoméstico. Esto podría causar un incendio, choque eléctrico u otro tipo de daño personal. Si usted necesita un cable mas largo, puede ordernar un cable de 10" kit 903056-9010 llamando al centro de Partes y Servicion Sears al 1-888-SU-HOGAR℠.

2. Este electrodoméstico debe conectarse a la caja de fusibles (o de cortacircuito), por medio de un cable blindado flexible o un cable con forro no metálico. El cable blindado flexible que va desde el electrodoméstico debe de estar conectado directamente a la caja de empalme. La caja de empalme debe de estar localizada en el lugar que se indica en la Figura 1 o 2, dejando tanto exceso de cable como sea posible entre la caja y el electrodoméstico, de forma que así el electrodoméstico se pueda mover fácilmente, si fuera necesario para hacer una reparación.
3. Se debe de usar un conector que reduzca la tirantez de una forma adecuada para unir el cable blindado flexible a la caja de empalme.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de choque eléctrico

- **Una puesta a tierra se require en este aparato.**
- **No lo conecte a la corriente eléctrica hasta que el aparato haya sido puesto a tierra.**
- **Desconecte la corriente eléctrica a la caja de empalmes antes de hacer la conexión eléctrica.**
- **Este aparato debe estar conectado con un sistema de alambres puesto en tierra, metálico y permanente o un conector de pueta a tierre debe conectarse al terminal de puesta a tierra o el alambre conductor en al aparato.**
- **No utilice el suministro de gas para hacer la puesta a tierra.**

La falta de cualquiera de las instrucciones mencionadas podría resultar en un incendio, choque eléctrico o lesiones personales.

⚠ AVISO En cuanto a las condiciones de despacho y almacenamiento en el invierno, asegúrese de que el horno llegue a su destino final como mínimo tres (3) horas antes de encenderlo. Si se enciende el horno cuando aún está frío, se pueden dañar los controles.

3. Ajuste de la altura del horno

La altura del horno se puede ajustar con cuñas de madera de 2" (5 cm) de ancho, donde sea necesario, para que quepa en un gabinete o abertura existente, cuando la altura del corte es superior a **27 13/16" (70,6 cm)** en el caso del horno único de pared o **49¼" (125.1 cm)** en el caso del horno doble de pared (ver la Figura 1 ó 2). Colocar las cuñas de altura apropiada debajo de los rieles laterales del horno.

4. Conexión eléctrica

El usuario tiene la responsabilidad personal y obligación de utilizar un instalador calificado, para asegurar que la instalación eléctrica está hacha de forma adecuada y está conforme con el Código Eléctrico Nacional ANSI/ NFPA No. 70-última edición en los Estados Unidos, o el Código Eléctrico Canadiense CSA Standard C22.1, Part 1, en Canadá.

En este electrodomestico se necesita un cable de toma a tierra.

Este electrodoméstico viene equipado con un cable de conexión de cobre. Si esto tuviera que conectarse a los cables de aluminio de una casa, use solamente los conectores especiales aprobados para empalmes de cobre y aluminio, de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los reglamentos y códigos locales.

Este electrodoméstico se ha fabricado con un cable para el suministro de energía que tiene un alambre neutro de color blanco y un alambre pelado de toma a tierra conectado al armazón.

Donde los códigos locales permitan conectar el conductor de puesta a tierra del eléctrodoméstico al neutral (blanco) (vea figura 3):

(Un cordón flexible o cable de 3 conductores debe de ser reemplazado con un cordón flexible o cable de 4 conductores donde la conexión del conductor a tierra al neutro esta prohibida en las nuevas instalaciones (1996 NEC), las casas sobre ruedas, los vehículos de recreación o otras áreas donde los códigos locales no permiten la conexión a tierra al neutro.)

1. Desconecte el suministro eléctrico.
2. En el interruptor automático, caja de fusibles o caja de juntas: conectar el aparato y los cables residenciales como se muestra en la figura 3.

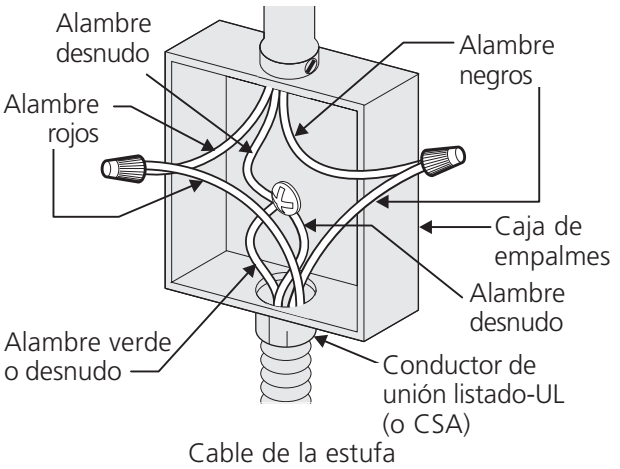


Figura 3 - CAJA DE EMPALMES DE 3 ALAMBRES PUESTA A TIERRA

⚠ ADVERTENCIA Una conexión incorrecta del alambrado de aluminio con los conductores de cobre puede resultar en un cortacircuito o incendio. Use solamente los conectores diseñados para juntar el cobre con el aluminio y siga exactamente el procedimiento recomendado por el fabricante.

⚠ ADVERTENCIA No se puede conectar a tierra el horno a través del cable neutral (blanco) si el horno es usado en una instalación de circuito de ramal nuevo (1996 NEC), en una casa rodante, en un vehículo para recreación o si los códigos locales no permiten la conexión a tierra a través del cable neutral (blanco). Si está prohibida la conexión a tierra a través del cable neutral (blanco), se debe usar un cable de alimentación de 4 hilos. Ver la Figura 4. Si no se observa esta advertencia, esto puede resultar en electrocución o en otra lesión personal grave.

Si el horno se usa en una instalación de circuito de ramal nuevo (1996 NEC), en una casa rodante, en un vehículo para recreación o si los códigos locales NO permiten la conexión a tierra a través del cable neutral (blanco) (ver figura 4):

1. Desconecte el suministro eléctrico.
2. En el interruptor automático, caja de fusibles o caja de juntas: conectar el aparato y los cables residenciales como se muestra en la figura 4.

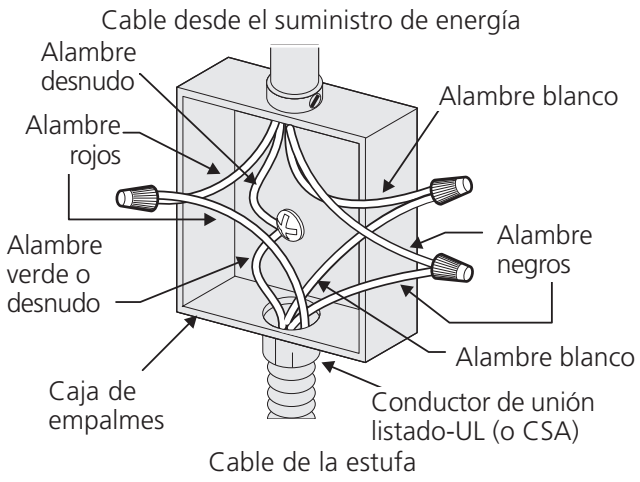


Figura 4- CAJA DE EMPALMES DE 4 ALAMBRES PUESTA A TIERRA

NO conecte el alambre puesto a tierra a una tubería de suministro de gas. NO conecte el suministro de energía eléctrica hasta que el electrodomestico haya sido permanentemente puesto a tierra. Conecte el alambre de puesto a tierra antes de enchufar por primera vez el electrodomestico.

⚠ PRECAUCION Si está conectado a un sistema eléctrico de 4 alambres, el armazón del electrodoméstico NO TIENE QUE estar conectado al alambre neutro del sistema eléctrico de 4 alambres.

NOTA AL ELECTRICISTA: Los conductores de cable blindados provistos con este artefacto son aprobados por UL para la conexión al alambrado de casa de un calibre mayor. El aislamiento de los conductores está calificado para temperaturas más altas que las del alambrado de la casa. La capacidad de corriente del conductor está gobernada por la calificación de la temperatura del aislamiento alrededor del alambre en vez de solamente el calibre del alambre.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de Peso Pesado

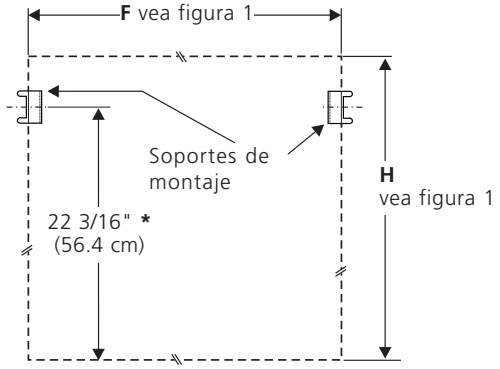
- **Use 2 personas o más para mover e instalar el horno de pared.**
- **Si no cumple con esta instrucción, puede resultar en lesiones pesonales o daños al horno de pared**

5. Instalación del Gabinete

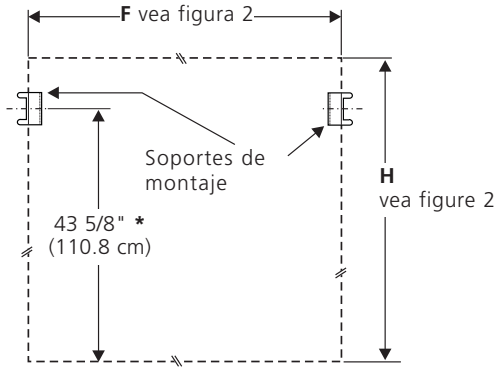
⚠ ADVERTENCIA El horno de pared puede inclinarse cuando la puerta esta abierta. Los soportes de montaje que vienen con el horno de pared deben de estar ajustadas al armario y al aparato para evitar que el horno de pared se incline y ocasione quemaduras graves.

Instrucciones de instalación de los soportes de montaje

1. Desembalar el horno de pared. Extraer la guarnición inferior con cinta al panel lateral del horno. Buscar las dos ménsulas antideslizables y los tornillos que se incluyen en el paquete de literatura.
2. Instale los soportes de montaje como en la figura 5. **Nota**: Para prevenir cualquier tipo de daño al cabinete es recomendable perforar agujeros conn un diametro de 1/16" (0,16cm) antes de instalar los soportes de montaje.



Horno de pared simple



Horno de pared doble

***** Si hay instaladas cuñas de madera, calcular esta dimensión desde la parte superior de la cuña hasta el medio del soporte de montaje.

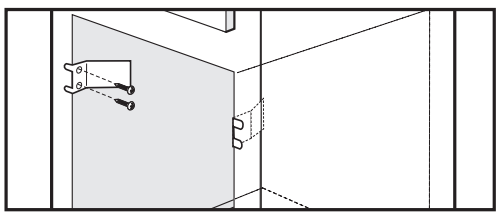


Figura 5

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL HORNO ELECTRICO DE PARED KENMORE
(Combinado con una cocina electrica o de gas facultativa)

IMPORTANTE
No levante el horno por la manija de la puerta.

3. Insertar el horno en la abertura del gabinete. Deslizar el horno hacia dentro dejando 1½" (3,8 cm) de espacio libre entre el horno y la parte delantera del gabinete (ver la Figura 6). Empujar el cable blindado a través del orificio del gabinete y hacia la caja de paso mientras se desliza el accesorio hacia adentro.

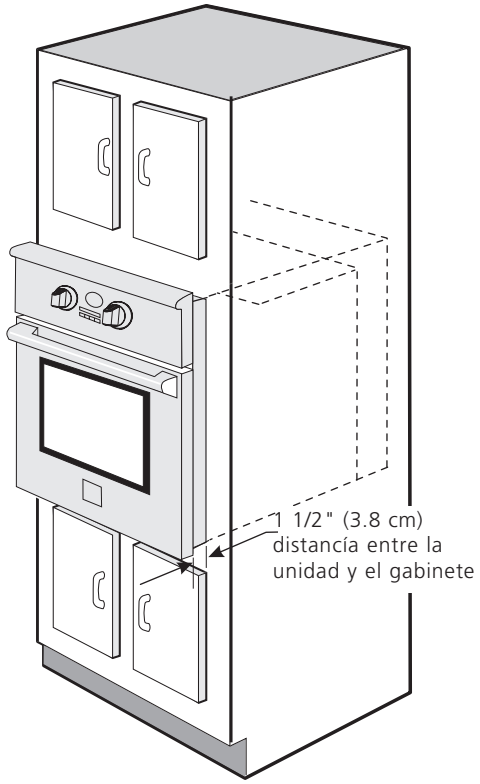


Figura 6

4. Empujar el horno hacia adentro y en contra del gabinete; la ménsula lateral del horno enganchará en los soportes de montaje instalados en el lado del gabinete.

   Para extraer el horno en caso de reparación, usar las dos herramientas provistas con el horno. Insertar una herramienta en el orificio a cada costado del marco del horno. Los orificios se pueden ver cuando la puerta está abierta. Después de insertar las herramientas, extraer el horno hacia fuera (ver la Figura 7).

5. Instalación de la moldutra inferior:
   Fije la moldura inferior usando los 2 tornillos provistos en los agujeros de montaje localizados en cada moldura lateral debajo del marco del horno (véase el cuadro 8). Es preferible usar un destornillador largo para alcanzar los agujeros de la moldura lateral debajo de la puerta. Si es necesario, usted puede también quitar la puerta del horno (véase la sección apropiada en su guía de cuidado) para ayudarle a fijar la moldura inferior.

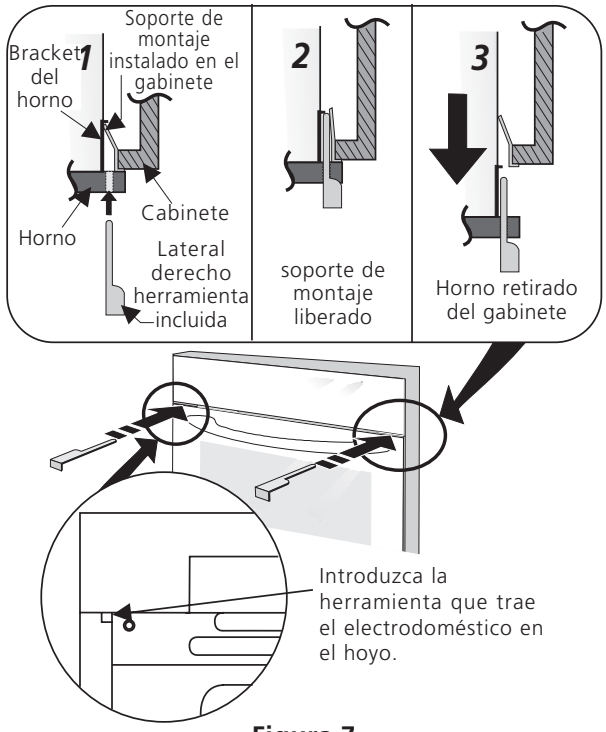


Figura 7

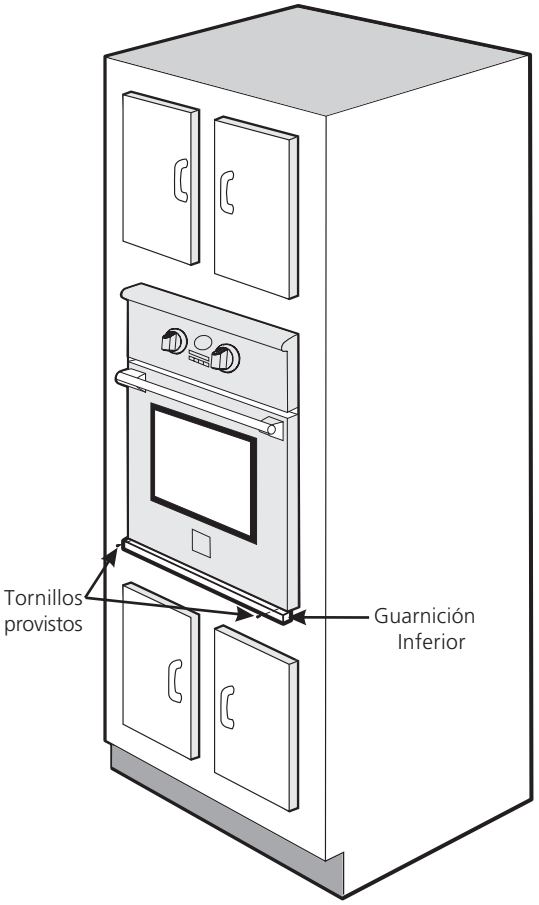


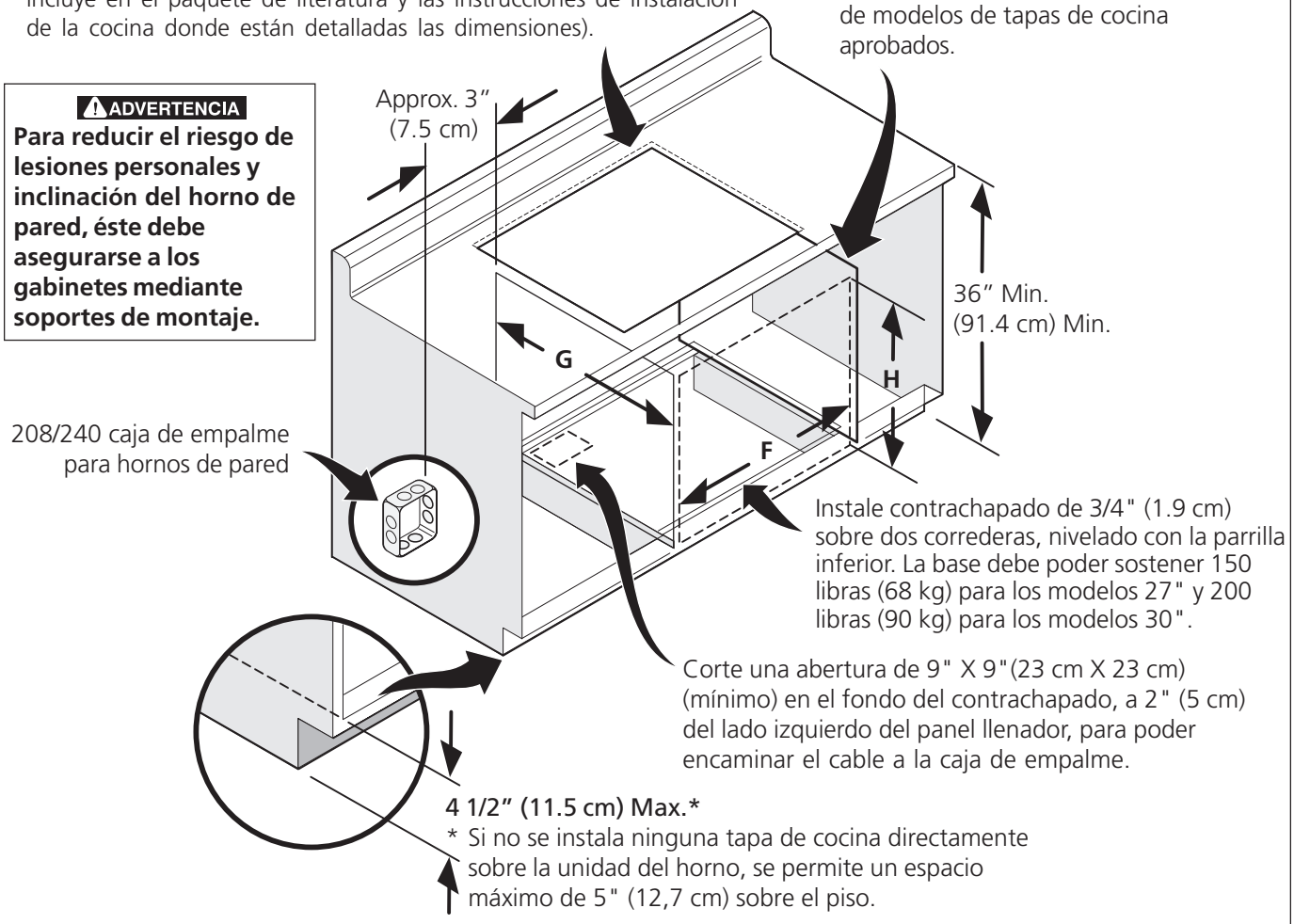
Figura 8

6. Para una instalación típica de un horno eléctrico incorporado debajo del mostrador, veáse la figura 8.

Sólo ciertos modelos de tapas de cocina se pueden instalar sobre ciertos modelos de hornos eléctricos empotrados. Las tapas de cocina y los hornos empotrados se mencionan por su número de identificación MFG ID y código de producto (ver la planilla que se incluye en el paquete de literatura y las instrucciones de instalación de la cocina donde están detalladas las dimensiones).

Los paneles de relleno laterales del gabinete son necesarios para aislar la unidad de los gabinetes adyacentes. La altura del relleno lateral del gabinete debe permitir la instalación de modelos de tapas de cocina aprobados.

⚠ ADVERTENCIA
Para reducir el riesgo de lesiones personales y inclinación del horno de pared, éste debe asegurarse a los gabinetes mediante soportes de montaje.


Approx. 3"
(7.5 cm)
36" Min.
(91.4 cm) Min.
G
H
F
208/240 caja de empalme
para hornos de pared
Instale contrachapado de 3/4" (1.9 cm) sobre dos correderas, nivelado con la parrilla inferior. La base debe poder sostener 150 libras (68 kg) para los modelos 27" y 200 libras (90 kg) para los modelos 30".
Corte una abertura de 9" X 9"(23 cm X 23 cm) (mínimo) en el fondo del contrachapado, a 2" (5 cm) del lado izquierdo del panel llenador, para poder encaminar el cable a la caja de empalme.
4 1/2" (11.5 cm) Max.*
* Si no se instala ninguna tapa de cocina directamente sobre la unidad del horno, se permite un espacio máximo de 5" (12,7 cm) sobre el piso.

DIMENSIONES DE ABERTURA			
	F. ANCHURA	**G. PROFUNDIDAD**	**H. ALTURA**
27" (68.6 cm) Horno de pared	24⅞" (63.2 cm) Min. 25¼" (64.1 cm) Max.	23½" (59.7 cm) Min.	27¼" (69.2 cm) Min. 28½" (72.4 cm) Max.
30" (76.2 cm) Horno de pared	28½" (72.4 cm) Min. 29" (73.7 cm) Max.	23½" (59.7 cm) Min.	27¼" (69.2 cm) Min. 28½" (72.4 cm) Max.

Figura 8 – INSTALACIÓN TÍPICA DEBAJO DE LA MESADA DE HORNO SIMPLE EMPOTRADO CON TAPA DE COCINA MONTADA

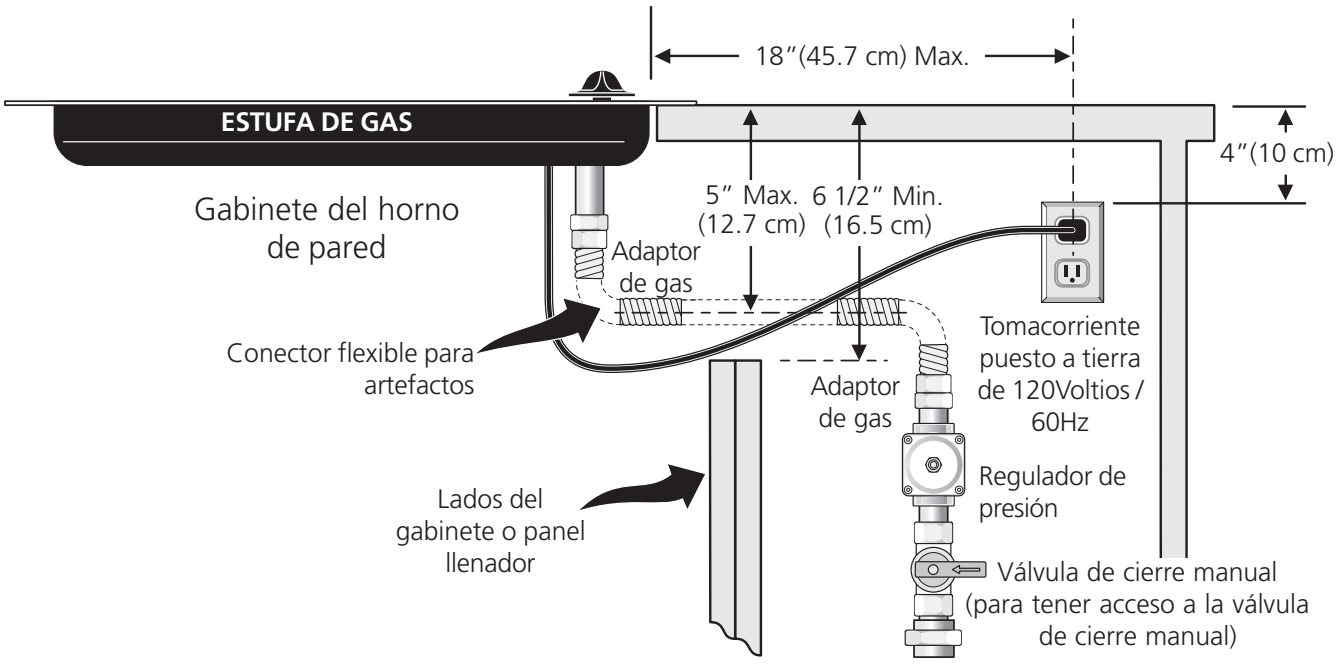


Figura 9 - INSTALACION TÍPICA PARA UNA ESTUFA DE GAS ENCIMA DE UN HORNO DE PARED INSTALADO DEBAJO DEL MOSTRADOR

6. Asegúrese de que el horno de pared está a nivel

1. Instale una rejilla al centro del horno superior (vea la Figura 10).
2. Ponga un nivel por encima de la rejilla. Lea 2 veces, una vez con el nivel a la posición de lado a lado, y otra vez de atrás hacia adelante. Utilice trozo de madera o cuñas por debajo del horno de pared para nivelar, si sea necesario .
3. Vuelve a empezar en el horno inferior. Si el nivel muestra que la rejilla no esta a nivel, utilice trozo de madera o cuñas para componer ambos hornos.

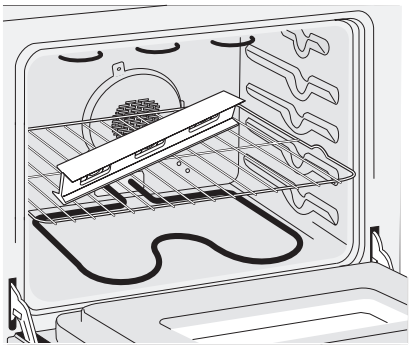


Figura 10

IMPORTANTE

Un ventilador ubicado dentro de la parte trasera superior arriba del horno (en algunos modelos) permite la refrigeración de los componentes eléctricos y electrónicos de enfriamiento. Si el horno ha estado funcionando a altas temperaturas, el ventilador seguirá funcionando después de apagar el horno.

En el horno doble de pared, ambos ventiladores pueden estar ENCENDIDOS cuando uno de los hornos se utiliza en modo limpieza. Esto es normal. Esto proporcionara una temperatura fresca a los componentes de su electrodoméstico.

7. Verificación del funcionamiento

Su modelo está equipado con un **Control Electrónico de Horno**. Cada una de las funciones ha sido controlada en fábrica antes del despacho. Sin embargo, le sugerimos verificar el funcionamiento de los controles electrónicos una vez más. Consulte la **Guía de Uso y Cuidado** para ver el funcionamiento del horno.

1. Extraer todos los elementos de la parte interior del horno.
2. Encender el horno (Consular la Guía de Uso y Cuidado.)
3. Verificar el funcionamiento de los controles electrónicos del horno:
   Hornear – Verificar que esta función caliente el horno. Veinte minutos después de encender el horno, abrir la puerta y ver si se siente que el calor emana desde su interior.

   Asar– Cuando se pone el horno para asar, el elemento de arriba del horno debe de ponerse rojo.

   Convección (algunos modelos) – Cuando se configura el horno para horneado o asado por convección y se enciende el ventilador. El ventilador de convección dejará de funcionar cuando se abre la puerta del horno durante el horneado o asado por convección.

Ubicación del número de modelo y de serie

La placa con el número de serie está ubicada en la guarnición interior lateral del horno y se puede ver cuando se abre la puerta.

Cuando haga pedidos de repuestos o solicite información con respecto a su horno, esté siempre seguro de incluir el número de modelo y de serie y el número o letra del lote de la placa de serie de su horno.

Antes de llamar al servicio

Lea la sección Lista de Antes de llamar en su Manual del Usuario. Esto le podrá ahorrar tiempo y gastos. Esta lista incluye ocurrencias comunes que no son el resultado de defectos de materiales o fabricación de este artefacto.

Lea la garantía y la información sobre el servicio en su **Manual del Usuario** para obtener el número de teléfono gratuito y la dirección del servicio o llama **1-888-SU-HOGAR[SM]**.

Notas